## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE								
FEE DETERMINATION	EITTA		05-24-11								
O.I.P.E. CLASSIFIER		8	6-12 61								
FORMALITY REVIEW	0013	asu .	2/16/01								
RESPONSE FORMALITY REVIEW			A 117101								

## **INDEX OF CLAIMS**

## BEST AVAILABLE COPY

V	Rejected			N	 Non-elected
	Allowed	,	٠	- [	 Interference
÷	(Through numeral) Canceled			Á	 Appeal
÷	Restricted		• .	0	 Objected

•							ŧ			٠.		•	•	••••						•
	ſ	c	la	im	Τ	_	7				n	ate	Α.	-	_	_			_	-
	t	_	- 1		6	L	Т		Ė	-	Ē	7	_	Т	-	Ė	Т	Т		-
	l	7		Original	21	1 4	.				Ì	-								İ
	I	Ü	Ĭ	ຮັ	62		3		ı			1					ı	-		٠
	Ì	4			V	,   ;	7		$^{+}$	-	Н	1	_	+	_	-	+	$\dashv$	_	4
	Ì	ľ	ΪŢ	(J)	Ė	, ,	+		f	_	Н	+	_	$^{+}$		_	╁	+		1
	ŀ		H	3	1	Η.	1		╁╌	_	-	+		╫	-	-	╁	+	-	1
•	ļ	_	Н	4	1		-	_	╁.	-	-	+	_	+	-	_	+	4		4
	ŀ	-	H	5	1	+=	+		╁	۲		+	_	+	-	_	+	+		-
	ŀ	-	Н	6	7	_	+	-	╀	-	_	+	-	+	-	_	╀	+	_	4
	ŀ	-	H	7	V		+		╁	4	_	+	_	+	┥		╀	+		4
	ŀ	1	+	8		, -	+	-	⊢	4	_	+	_	╀	4	_	╀	+	_	4
	ŀ	٠	v	9	5	+	4		┞	4		+	_	╀	4	_	+	+	_	4
	Ļ	+	4	_	Ŀ	13	+	_	-	4	_	+	_	+	4		+	4		4
	ŀ	1		10 11	/	Įā	+	_	┞	4		+	_	╄	4		$\perp$	4		4
	ŀ	4	_	12:	۷.	+=	+	_	⊢	4	<u>.</u>	4		+	4		+	4		4
•	ŀ	4	4	-	V	=	+	٠	L	-		4	_	↓_	4		1	4	_	1
	L	1	-	13	1		4			4	;	4	_	L	4	_	1	1	_	1
	L	Ļ	_	14	·/	-	4	•	L	1	- 5	1		1	1		Ŀ	1		ļ
	Ļ	Ļ	-	15	_	Ξ	4	_		4		1		L	1		Į.	1		1
	٤	L	-	6	0	E	4	_		4		Ļ		L	4	_	L	1	_	Į
	Ц	L	-	7	_	=	4		L	1		ľ	•	L	1		Ŀ	1	_	l
,		L	┿	8	0	٤	1	_		1		Ţ.	_	<u>_</u>	1		L			Į
	Ļ	L	1	9	∠	] =	L			1		L								ĺ
ĺ		1	2	0	~	]=				1		1					Γ	Τ		ļ
		Ţ		21	~	-	Т	۲		T		T		Г	1		Т	1		l
-	,	Ţ	2	2	1	=	T			Ť		T				٠.	1.	T	_	l
1	_	K	₹	3	1		T			†		T			Ť		Ť	†		l
ı		Γ		4	<u></u>	=======================================	١.			†		T		1	Ť	_	Ť	Ť	_	ľ
Ì	1	Г	2	5	J	-	1			Ť		T			t		-	$^{\dagger}$	×	l
Ì		r	2	6	Ì	Ξ	T	7		t		t		Ι	t	, -	H	+	-	
Ì	7	Г	2	7	7	Ξ	T	7	_	T	-	T			†	_	T	+		
Ì	t	_	2	8	7	=	T	T	_	t			_		1		H	+	-	
İ	304	Г	2	9 ,	_	Ξ	T	1		t		t	-	Н	t		H	t	-	
İ	_	١	3	0	1	=	1	1		1	_	١.	_	_	t	_;			-	١.
Ì	٠,	t	-	-+	0	=	t	1		t		H			t		H	╁	i	
Ì		t	3	2	/	Ξ	┢	+		t		H	_	-	+	-	-	┢	۲	
Ì	_	t		<u>_</u> t		-	┢	-		t		-	-		t.	-	_	╁╌	┥	
t	_	t	3	_	,	111	-	+	_	t		-			t	_	-	╀	┨	
Ì	_	t	3		/	71	1	7	_	t	_	H	7		t	_	-	۲	┨	
ŀ		t		<u>6</u> ],	,	Ē	H	+	_	t,		┝	٦	_	t		_	╁	┨	
ł	_	t	3	_Ľ	_	=	H	7	_	t		H	┪		t	-		╁	ď	
ŀ	-	t	3	<del>_  </del>	<u>,</u>	- 4	H	+	_	۱	-	H	-		H	_		╁	┥	
ł	ĺ	t	_	9	_	111	╁	┪	_	t	•	H	-	_	╀	-	_	╀╌	$\exists$	
ŀ	_[	H	⊢	ŏ.	7		╁	+	-	╁	_	H	-		ŀ	-	-	╀	4	
ŀ	4	L	_	-4	_		┞	+		ŀ	_	H	4		Ļ		_	L	4	
ŀ	4	_	4	_	_	Ξ		4	_	Ļ		L	4		L		1	L	4	
ŀ	ļ	4	4:	-	4	Ξ	ļ.,	1	_	Ļ	_	L	_	Ľ	L	_	-	L	_	
ŀ	1		4	~	~1	۳	<u>-</u> -	4	- 1	ŀ	-	~	-	3	Ŀ	-		-	_	-
L	1	Ц	4	_	_	Ξ	L	1		L					L		-	L	J	
L	_	Ц	4	-	2	بخ		1							Ĺ			ſ	]	
ļ	4	4	40	-		=	L	1		L		_	1		L			L		
L	1	4	47		1	Ę,	L	1		L	_[		⅃		Ĺ			Ĺ		
L	1	1	48		1	Ξ	Ĺ	ſ		Ľ		_	J			J	_		1	
L	1	1	49	Ų	1	1.1		$\int$		Ĺ	J	_	I			J			1	
1	١	١	Er	١١.	7	-	_	Т	_	_	7	_	7		_	7	_	$\overline{}$	-1	

					,			,			٠.	•••	•	۰۰۰۰۰		
	c	la	ıim	Ī					D	ate	, .			*		-
İ				Ļ	1	T			4.	T		Τ	T	1.		_
-	7	<u> </u>	Original	27					1	1		1			ı	
		Lua	ŏ	œ	- 0	•	1			1		l		1		
Į	5	П	51	1	1	:			-	T		Г	T	十		_
1	٦	П	52	~	<u> </u>	T		-	$\top$	1		Г	T	+	7	
-[		П	53	J	1/3		7	_	1.	T	_	Т	1	1.	7	
ı	7	П	54	0	1		+		+	+		1	+	+	+	į,
Ì	7	П	55		٠ -		7		+	$^{\dagger}$	•	Ť	+	7	1	_
. [		V	56		, 3	T	1		$\top$	Ť	1		T	+		
		71	57	/	1=	-	1		1	$^{\dagger}$		┢	$^{+}$	1	1	7
ı		П	58	v	1 :	-	1		$\top$	$^{\dagger}$		Г	†-	╈	1	_
Ī		Ħ	59			+	†		t	+		T	+	+	†	_
1	7		60	V			7	_	T	1	_	_	1	+	1	_
ľ	1	1	61	~	=	$^{\dagger}$	Ť	_	†	t			+	+-	+	_
ţ			62	V		: †	†	-	╁	t	_	-	$^{+}$	+-	+	
Ì	7	I	63	Ż		1	†		+	+			†-	+	†	_
t		-	64	ż		+	+		+	$^{+}$	_	-	+	+	+	-
t	٦	4	65	ż	=	+	†	-	+	+	-		t	+-	+	,
t	7	+	66	/	1-	+	+	-	+		-		╆	+	+	-
t	1	-		7	=	+	+	-	+-	+	7	_	+	+-	╁	
t	1	+		•		+	1	_	╁	+	۲		┝	╁	+	-
ļ	1	+	$\rightarrow$	<u> </u>		†	t	-	+	╁	٦	_	╁	╁	$^{+}$	_
H	1	+		Ö	+-	+	+	-	╁	+	-		┢	+-	t	_
ŀ	4	+	71	_	1=	╁	╀	_	+-	+-	4	_	╀	╀	+	_
ŀ	4	н-	72	<u>~</u>	=	╀	╀		-	+	4	_	-	,	ļ.	
+	_		_	-	+-	H	+	-	╀	┼~	4	_	⊢	1:	╀	_
-		ш.	74	_	=	┼	╀	_	-	╀	4	_		╄-	╀	
H		щ.	75	-	1-	╀	╀		╀	╁	4		├-	-	ŀ	<u>.                                    </u>
H	-	-		_	1=	-	╀	_	┼-	-	4		-	1	╀	_
H	٠,		ð	4	=	╀	╀		├	╀	4	_	┝	1	╀	_
H	-		57	<u>/</u>	=	-	+	_	├-	+	4		⊢	<del> </del>	╀	_
۴	-	_	9	_	든	-	H	٠.	<del>  -</del>	H	4		⊢	╄	1	
Н	4	+	30	+	=		+	_	Ŀ	-	4		-	-	Ł	_
-	+	4-	31		-	-	F	<i>T</i>	-	-	7		1	-	1	
$\vdash$	+	-	32	_	든		╀	-	-	┼-	+	*	-		Ļ	
H	╁		33		=	H	ŀ			⊢	+		Ŀ	┢	╀	-
$\vdash$	ł	∔-	14		=	Ŀ	-	_	_	┡	+		Ŀ	Ͱ	ŀ	4
H	H	1.	15	٠	= =	-	╀	_	-	H	+	-	H		L	4
Н	┝	-	6	-	-	Ŀ	┞	_	$\vdash$	-	+	_	Ŀ	┢	H	4
Н	H	١	7	_	Ξ	⊢	H	_	-	-	+	_		<b>├</b>	┞	4
Н	H	٠-	8	-	-	⊢	⊦		⊢		+	_	┝-	┢	┞	4
Н	_	4-	19	_	=	⊢	H	_	⊢	┝	+	_	<u> </u>	₽	L	4
Н	-	₽	90	_	=	<del>  -</del>	F	-		⊢	+	_	_		┞	4
Н	-	┺	_		Ξ	<u> </u>	-	_	<u> </u>	┡	4	-		L.	L	4
Н	L		11	_	=	<u> </u>	Ľ	٠.	<u> </u>	<u> </u>	1			L.	L	
Н	L		2	4	٤	<u> </u>	L	4	_	_	1	_	Ц,	Ŀ	L	
Ľ	Ë	-	3		5	Ľ	Ľ	_	_		1				Ľ	
Н	L	⊢	14	4	=	_	_	4		_	ļ	_		L	L	╛
-	L	-	5	4	-		L	_ļ		_	1			L.	Ŀ	إ
Н	-	-	6	-	=		1	4		_	1				L	1
L	1	9		4	픠		ļ.,			L.,	ļ	_ļ		Щ	L	1
L	H	9	<u>-</u>	4	٦		L	4		Ļ,	ļ	_			Ŀ	↲

C	la	im	Т						Ď	a	té	÷	;	11.	_	٠.	٠.	
	٦		Т.	8	T		Τ.		į,	•	Г	_	Ė	T	_		Ť	-
7		riginal	, 4	11	1		١.					:		ŀ		İ		
in in	Ĭ	Ö	03	-	ŀ		1							1	٠,			
		10		_	-	_	╀╌		┝	-	H	-		+-	6	Ͱ	╬	4
1		10			+	-	1	_	$\vdash$	-	H		-	+	-	ļ.,	+	4
4				=	+		H	_	L	4	Ľ	•	<u> </u>	₽	_	L	$\bot$	4
4			)-		1		0		Ľ		L		Ĺ	1		L	1	
4		10		1=	4		L	_	L		Ŀ		Ŀ	1.	_	L	1	
1	-+	105	-	1=	4		L		_		Ŀ				_			
4		106		E	l	_	L		Ŀ		L					_	L	
1	_1	107		1=	1		L					1		. [-			F	
1	1	108		=	T									T			Т	٦
I	ŀ	109	ĪΞ	- 3	Т		1							Τ			T	٦
T	7	10	Ε =	Ξ	T	_				7		1				-	$\top$	┪
T	1	111	Ξ	=	T		Г	T	7			T		1.		Ė	T	┪
T	1	112	Ξ	=.	1		T	1	-	1				1.		-	1	
_	-	113	_	ΙΞ	Ť		T	1		1	_	1	_	+	1	_	+	۲.
1	-	114	-	亡	t		1	+		1	÷	1		-	+	_	١.,	1
+		15		0 11	+		$\vdash$	+	-	+	÷	1		╁	4		+	+
t		16	1	=	╁	_		4	_	+	÷	4	-	╀	4	<u> </u>	+	4
†	-	17		-	÷	-	H	+	-	+		4		┝.	-	٠.	1	4
H	1			۳	╀	-	┡	4		4	_	+	,	-	4	_	╀.	4
╀		18	_	=	╀	_	⊢	4	_	+		4		Ë	4		╀	4
╀	+	19	-	2	┡	_	_	1		1	_	ļ		┺	4	_	Ļ.	1
L	יַ	20	<u>-</u>	Ξ				l				١	. 1	ŀ	1		1	1
L	1	21	=	=		Ì		Ţ		T	,	T		Г	1		Г	٦
Ι	1	22	ï	z	Γ	7	-	T		Ţ,		T			1		Г	٦
Γ	1	23	11	ā	Γ	٦		T	_	Ī		Ť	_	Γ	1		1	1
Γ	1	24	11	3	Г			Ť		t		1	_	Г	1		$\vdash$	٦.
T	1	25		.=	T	1	_	t		t	_	t		<u> </u>	†		╆	┨
t		26		Ξ	T	7		t		t	_	t		-	†		$\vdash$	1
t		27	-	=	H	+	-	t	-	t	_	t	_	┢	+		┢	ł
t		28	÷	=	┢	+		t		t		t	-	$\vdash$	t		├	1:
t	٠.	29	=	;	Н	+	-	t	-	ł	_	ł		H	+		-	4
t		30		ار.	-	-		ŀ		┞	ir.	ŀ		-	╁		H	-
۲		31	<i>)-</i>	,_	⊢	+	_	╀	_	ŀ		ł	-	⊢	+		-	4
H		32	-	-	H	+		ŀ	_	╀	_	╀	_		ł	_		-
١,	÷	33 33	جّ	=	-	+	•	Ŀ		L		Ļ	_	L	ļ	_	_	4
Ľ	ŀ	34	Ę.	<u>'/</u>		+	_	ŀ		-	_	L	٠	<u> </u>	1			1.
-	_	_	-	V	L	4		L	_	L	-	1	_		ļ	-	_	1
1		35	=	4	_	4		1		L		L		_	L	_	_	1
Ł		36	픠	ソ		1		L	٠.	Ŀ	_	L	_		L		_	1
	_	_	=	_	L.	1		L	_	L		L		_	1			1
		_	=	ン		1		L		L		L	_		L			1
+	-	-+	=	٥	_	ŀ		L		L		L			Ĺ			
L	14	ю	ا <u>ۃ</u>	Ū		ſ		ľ		ľ		ĺ	Ī		ſ	٦		
П	14	41	=	٥.		T		Γ		Γ		,		_	Ť			1
	14	12	=	0		t		r		r	.	-	7		1	1		1
-	14		-	1		†		H	┪	H	٦	۲	┪		H	$\dashv$		1:
H	14		-	;	_	+	-	-	7		۲	-	┪	-	H	+		ľ
Н	14		=	5	_	╁	٠.	-	-		-		+	_	H	-	_	L
	14		= 1	5	-	+	- 1		-	-			-		H	4		1
	14		=			+	$\dashv$		-		4		+		L	-		[
			-	2		╀	Ц		4	_	-	-	4		L	4	<u>.</u>	
	14		4	_		l	-	_	4	-	4	_	4	_	ļ.	4	_	
Н	14	9	=	0		ļ	_	_		_	4		_	_	L	4		
Ц	15	0	=	9	_	L.		_	_		_				_	_		